|  |  |
| --- | --- |
| ИЗМЕНЕНИЕ № 3/РП | **ЭкоНиП 17.01.06-001-2017** |

**Охрана окружающей среды и природопользование
ТРЕБОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
ПАТРАБАВАННІ ЭКАЛАГІЧНАЙ БЯСПЕКІ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от №

**Дата введения 20ХХ-ХХ-ХХ**

1. Подпункт 1.1. Дополнить абзацем следующего содержания:

« требования обращения с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы.»;

2. Подпункт 1.2 Второй абзац. Изложить в новой редакции:

« – при планировании и (или) осуществлении хозяйственной и иной деятельности;».

Дополнить абзацем следующего содержания:

« – обращение с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы, а также ликвидацию последствий разливов полихлорированных бифенилов, упаковку поврежденного оборудования, слив диэлектрических жидкостей на основе полихлорированных бифенилов, перевозку и хранение оборудования и отходов, содержащих полихлорированные бифенилы;»;

Третий абзац. Слова «в том числе» исключить;

3. Пункт 2. Дополнить следующими требованиями:

Пятый абзац. Изложить в новой редакции:

«для которых определены требования в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах, действующих на территории Республики Беларусь, за исключением стационарных организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух вспомогательного производства технологические процессы и (или) установки которых не указаны в таблицах Приложения Е ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, а также не оснащены газоочистными установками».

4. Подпункт 2.43. Изложить в новой редакции:

«2.43 потребление растворителей: Общий расход лакокрасочных материалов, а также органических растворителей, которые применяются отдельно или в сочетании с другими реагентами, не подвергаясь химическому изменению, с целью растворения сырья, продуктов или отходов или используются в качестве чистящего средства с целью растворения загрязнителей, либо в качестве дисперсионной среды, либо регулятора вязкости, либо регулятора поверхностного натяжения или пластификатора или в качестве консервирующей добавки, в течение календарного года за вычетом твердого компонента лакокрасочных материалов и любых летучих органических соединений, рекуперированных (регенерированных) для повторного использования;».

5. Подпункт 2.11. Примечание. Изложить в новой редакции:

 «жидкости на основе ПХБ: промышленные химикаты, представляющие собой смесь хлорбифенилов, которые используются в качестве диэлектриков и охлаждающих жидкостей: пента-, тетра- и трихлордифенилы (коммерческие названия: арохлор, пирален, аскарел, клофен, канехлор, совол, совтол-10 и другие);

идентификация ПХБ: установление фактического наличия ПХБ в сырье, материалах, оборудовании и отходах;

инвентаризация ПХБ: деятельность по определению количественных и качественных показателей ПХБ, оборудования и отходов, содержащих ПХБ;

оборудование, содержащее ПХБ: трансформаторы и конденсаторы, в которых в качестве охлаждающей или диэлектрической жидкости используются жидкости на основе ПХБ;

отходы, содержащие ПХБ: отходы, образующиеся в процессе обращения с оборудованием, содержащим ПХБ, и жидкостями на основе ПХБ;

полихлорированные бифенилы, ПХБ: класс химических ароматических соединений, содержащих в молекуле от одного до десяти атомов хлора, с общей формулой CnHn-2-xClx;

собственники (владельцы) оборудования и отходов, содержащих ПХБ: юридические лица, приобретшие право владения, пользования и распоряжения оборудованием и (или) отходами, содержащими ПХБ;

фильтрат: токсичная жидкость, выделяющаяся из отходов на объектах захоронения отходов в результате биологических процессов разложения отходов и инфильтрации атмосферных осадков через тело полигона;

результат измерения - результат, полученный с учетом требуемого по МВИ количества отборов проб и выполненных анализов;

определяемый компонент: Входящее в состав отходящего газа вещество, для которого при измерении определяется значение конкретной измеряемой величины;

место отбора проб и проведения измерений: Место в газоходе в области измерительной(ых) плоскости(ей), включающее конструкционное и техническое оборудование: рабочие площадки, измерительные порты, систему электроснабжения и др.;

измерительная секция: Область в газоходе, включающая измерительную(ые) плоскость(и) и участки трубы до и после измерительной плоскости;

измерительная плоскость: Плоскость, перпендикулярная оси газохода в месте отбора проб;

Эквивалентный диаметр газохода De мм: Х гидравлический диаметр dh, мм: Характеристический размер поперечного сечения газохода, вычисляемый по формуле:

De=D=L/π-2b – для газоходов круглого сечения

где L – длина газоходов прямоугольного сечения;

De=(2А× В)/(А+В) – для газоходов прямоугольного сечения

где А, В – внутренние размеры газохода в прямоугольном сечении (ширина и высота в поперечном сечении), определяемые по внешним размерам и толщине стенки,мм.

измерительная линия, мм: Линия в плоскости отбора проб, на которой расположены точки отбора проб, ограниченная внутренними стенками газохода;

измерительная точка: Место на измерительной плоскости, в котором отбирают пробу отходящего газа или получают результаты путем прямого измерения;

измерительный порт: Отверстие в газоходе на измерительной линии, через которую обеспечивается доступ к отходящему газу;

свободная зона: Свободная от каких-либо препятствий зона рабочей площадки за пределами газохода, в которой осуществляют перемещение и работу с измерительными зондами;

продолжительность отбора проб: Период времени, в течение которого происходит отбор проб;

рабочая площадка: Ровная поверхность с ограждением, которая может быть стационарно установленной и (или) передвигаться с оборудованием и (или) персоналом в требуемое рабочее положение для осуществления работ по отбору проб и проведению измерений.

мобильная подъемная рабочая платформа: Передвижной механизм, предназначенный для перемещения рабочего персонала в рабочую зону для выполнения работы, который состоит, как минимум, из рабочей платформы с системой управления, системой доступа, выдвижного устройства и шасси;

лифт: Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15º»;

6. Раздел 3. Наименование. Дополнить словами следующего содержания:

«При осуществлении планируемой хозяйственной и иной деятельности сводные характеристики воздействий на компоненты природной среды отражаются в экологическом паспорте проекта по форме согласно Приложению А»

7. Подпункт 3.1. Изложить в новой редакции:

«**3.1** При планировании любых объектов сводные характеристики воздействий на компоненты природной среды отражаются в экологическом паспорте проекта, который оформляется согласно Приложению А.

8. Подпункт 3.8.1. Слова«, включая ботанические сады, дендрологические парки, озелененные территории в границах санитарно-защитных зон, территории противоэрозионных и придорожных насаждений» исключить;

9. Подпункты 3.9.5-3.9.12. Слова «проектирование» заменить словами «наличие».

10. Подпункты 3.9.14-3.9.16. Слова «Требования экологической безопасности при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на окружающую среду» заменить словами «наличие».

11. Подпункт 3.10.1. Дополнить абзацами и изложить в новой редакции:

«3.10.1 осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнение окружающей среды, в том числе:

строительство защитных инженерных сооружений для сбора

и очистки фильтрата;

строительство системы перекачки фильтрата для естественного испарения;

строительство ограждений, препятствующих загрязнению отходами прилегающих территорий;

строительство наблюдательных скважин для контроля за состоянием грунтовых вод.»

12. Подпункт 3.12.7. Изложить в новой редакции:

«3.12.7. сброс сточных вод в окружающую среду осуществлять с использованием приемников сточных вод, указанных в пункте 2.44. При эксплуатации водонепроницаемых выгребов не допускать их переполнение, своевременно осуществлять вывоз сточных вод в места, определенные в соответствии с законодательством».

13. Раздел 6. Подпункт 6.7. Дополнить частью третьей и изложить в следующей редакции:

«При рекультивации объектов захоронения отходов допускается проведение только технического этапа. В период стабилизации объекта захоронения отходов каждые четыре года после завершения его эксплуатации проводится комплекс экологических исследований и определяется возможность дальнейшего целевого направления использования нарушенных земель».

14. Подпункт 6.8. Дополнить частью второй и изложить в следующей редакции: «Технический этап рекультивации полигонов включает работы, необходимые для предотвращения загрязнения компонентов природной среды фильтратом, формирования рельефа местности с целью создания благоприятных условий для последующего освоения нарушенных земель и предусматривает следующие основные стадии:

строительство специальных гидротехнических сооружений для сбора и очистки фильтрата, гидроизоляция тела полигона от выпадающих атмосферных осадков для предотвращения миграции фильтрата, влекущего деградацию прилегающих земель (заболачивание, загрязнение, эрозию);

снятие загрязненных земель, при необходимости мелиорация заболоченных фильтратом земель;

выравнивание поверхности тела полигона, укрепление откосов для предотвращения их обрушения и недопущения деградации земель смежных землепользователей».

Дополнить пунктом 6.55:

«6.55. Не допускается выполнение работ по рекультивации нарушенных земель с применением отходов».

15. Раздел 8 исключить.

16. Раздел 9.Пункт 9.1. Четвертый абзац. Изложить в следующей редакции:

«– обработки и регистрации количественных и качественных характеристик вод в учетной документации в области охраны окружающей среды:

а) в случае ведения учета вод инструментальным (с применением средств измерений) методом путем ведения «Журнала учета водопотребления и водоотведения с применением средств измерений расхода (объема) вод (ПОД-6)»;

б) в случае ведения неинструментальным (расчетным) методом путем ведения «Журнала учета водопотребления и водоотведения неинструментальными методами (ПОД-7)»;

в) при определении качества сбрасываемых сточных вод путем ведения «Журнала учета сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод (ПОД-8)».

Формы журналов приведены в Приложении О.»

17. Пункт 9.14. Дополнить абзацем следующего содержания:

«Объекты, осуществляющие сброс хозяйственно-бытовых сточных вод, а также их смесь с другими видами сточных вод в объеме 30 тыс. м3/сут и более должны контролироваться посредством проведения непрерывных измерений с использованием автоматизированных систем контроля за сбросом загрязняющих веществ (показателей) в составе сточных вод, отводимых в поверхностные водные объекты».

18. Пункт 9.2. Восьмой абзац 9.2 изложить в следующей редакции:

”– сбросе сточных вод в окружающую среду (на поля фильтрации, поля подземной фильтрации, в фильтрующие траншеи, песчано-гравийные фильтры), а также в земляные накопители“.

19.Раздел 10. Исключить.

20.Раздел 11. Дополнить в следующей редакции:

«11 Требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства

11.1 Перевозке отходов производства, в том числе их погрузка и разгрузка, должна осуществляться с использование транспортных средств, предотвращающих попадание таких отходов в окружающую среду (предотвращение выпадения отходов из транспортного средства и розлива жидких отходов, наличие пылеподавляющих устройств для пылящих отходов и др.).

11.2 Хранение отходов производства должно осуществляться в условиях, исключающих фильтрацию и переход вредных химических компонентов отходов, веществ в них содержащихся, в компоненты природной среды (наличие твердых покрытий и др.).

11.3 Хранение пылящих отходов производства в открытом виде,
на открытых площадках, без эффективного покрытия или применения средств пылеподавления, не допускается.

11.4 Тара для хранения отходов производства должна полностью предотвращать их утечку, испарение и (или) просыпание.

11.5 При хранении отходов производства должна обеспечиваться их пространственная изоляция во избежание их смешивания и образования опасных продуктов их взаимодействия.

11.6 Хранение отходов производства 1 и 2 классов опасности должно осуществляться в герметичной закрытой таре и (или) закрытых помещения, исключающих свободный доступ посторонних лиц.

11.7 Хранение жидких отходы осуществляется в контейнерах, бочках, цистернах, баках, баллонах и других емкостях, исключающих их пролив (разлив).

11.8 Емкости для хранения жидких опасных отходов должны быть герметичны и устанавливаться на поддонах с водонепроницаемой поверхностью, высота бортов которых обеспечивает сбор всего объема жидкости в случае разлива.

11.9 Не допускается захоронение на объектах захоронения отходов (полигонах твердых коммунальных отходов):

- трупов и продуктов животного происхождения;

- биологически опасных отходов;

- необезвреженных (необеззараженных) медицинских отходов;

- отходов, загрязненных радиоактивными веществами;

- отходов, содержащих горючие и взрывоопасные компоненты;

- отходов производства, содержащих тяжелые металлы
(сурьма, мышьяк, свинец, ртуть, хром, кобальт, медь, марганец, никель, ванадий, кадмий) в концентрациях, не превышающих пороговые значения содержания таких химических веществ (металлов), установленных для почв (грунтов) согласно экологическим нормам и правилам ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 «Охрана окружающей среды и природопользование. Земли (в том числе почвы). Нормативы качества окружающей среды. Дифференцированные нормативы содержания химических веществ в почвах»;

- жидких и пастообразных отходов;

- вторичных материальных ресурсов;

- отходов 1 и 2 классов опасности.».

21. Раздел 12. Подпункт 12.5. Слово «участков» заменить словом «секций».

22. Подпункт 12.5.1:

Первый абзац исключить;

После первого абзаца дополнить словами следующего содержания:

«Природопользователь обязан обеспечить в местах отбора проб и проведения измерений стабильный профиль потока газа в газоходе без завихрений и обратных потоков.

Место отбора проб и проведения измерений должно обеспечивать доступ к измерительной плоскости для работы с пробоотборным оборудованием с использованием подъемных рабочих платформ.

Природопользователи обязаны в установленном порядке оборудовать места отбора проб и проведения измерений измерительными портами, рабочими площадками и путями перемещения к ним до начала эксплуатации объекта для вновь вводимых объектов, а для действующих объектов предусматривать эту возможность, и содержать их в надлежащем виде.

Измерительные секции, измерительные порты, места отбора проб и проведения измерений и пути перемещения к ним должны быть запланированы при проектировании объекта или его модернизации и находиться в свободном доступе для отбора проб.

Рабочие площадки должны быть оборудованы системой электроснабжения и столом для записей, обеспечивать защиту от атмосферных осадков и воздействия повышенных температур.

Места отбора проб и проведения измерений и пути перемещения к ним должны располагаться по возможности в закрытой части здания, соответствовать требованиям безопасности и оборудоваться транспортными средствами: мобильными подъемными рабочими платформами или лифтами для транспортирования средств измерений и (или) персонала, если место измерений находится свыше 5 метров от уровня земли».

23. Подпункт 12.5.4:

Слова «измерительного участка» заменить словами «измерительной секции»;

Перечисление изложить в следующей редакции:

«а) измерительная секция должна обеспечивать отбор проб и проведение измерений в соответствующей измерительной плоскости.

б) измерительная секция должна обеспечивать отбор проб загрязняющих веществ в измерительной плоскости для определения объемного расхода газа в газоходе и массовой концентрации загрязняющих веществ.

в) измерительная секция должна обеспечить однородные условия течения газового потока и содержание загрязняющих веществ, что достигается:

- по возможности максимальным удалением измерительной плоскости от расположенных до и после него помех, которые могут вызвать изменение направления потока (например, возмущения могут быть вызваны изгибами, вентиляторами или частично закрытыми задвижками);

- расположением измерительной плоскости на участке газохода, где длина прямолинейного участка до измерительной плоскости составляет не менее пяти гидравлических диаметров, а после измерительной плоскости - два гидравлических диаметра (или пять гидравлических диаметров от верха трубы). Примеры измерительных секций и рабочих площадок представлены на рисунках Л.5 - Л.8 (Приложение Л);

- расположением измерительной плоскости на участке газохода с постоянной формой и площадью поперечного сечения.

г) измерительная плоскость размещается предпочтительнее на вертикальном участке газохода.

Примечание - При высоком содержании пыли на горизонтальных участках газохода может произойти оседание частиц определенного размера. Результатом этого могут быть ошибки при измерении загрязнителей, находящихся в частицах аэрозоля, например, тяжелых металлов, полихлорированных дибензодиоксинов/полихлорированных дибензофуранов (ПХДД/ПХДФ).

д) измерительная плоскость располагается таким образом, чтобы существовала возможность оборудования места отбора проб и проведения измерений;

е) Измерительная секция должна быть четко идентифицирована и маркирована».

24. Подпункт 12.5.4. Перечисление изложить в следующей редакции:

«а) измерительная секция должна обеспечивать отбор проб и проведение измерений в соответствующей измерительной плоскости.

б) измерительная секция должна обеспечивать отбор проб загрязняющих веществ в измерительной плоскости для определения объемного расхода газа в газоходе и массовой концентрации загрязняющих веществ.

в) измерительная секция должна обеспечить однородные условия течения газового потока и содержание загрязняющих веществ, что достигается:

- по возможности максимальным удалением измерительной плоскости от расположенных до и после него помех, которые могут вызвать изменение направления потока (например, возмущения могут быть вызваны изгибами, вентиляторами или частично закрытыми задвижками);

- расположением измерительной плоскости на участке газохода, где длина прямолинейного участка до измерительной плоскости составляет не менее пяти гидравлических диаметров, а после измерительной плоскости - два гидравлических диаметра (или пять гидравлических диаметров от верха трубы). Примеры измерительных секций и рабочих площадок представлены на рисунках Л.5 - Л.8 (Приложение Л);

- расположением измерительной плоскости на участке газохода с постоянной формой и площадью поперечного сечения.

г) измерительная плоскость размещается предпочтительнее на вертикальном участке газохода.

Примечание - При высоком содержании пыли на горизонтальных участках газохода может произойти оседание частиц определенного размера. Результатом этого могут быть ошибки при измерении загрязнителей, находящихся в частицах аэрозоля, например, тяжелых металлов, полихлорированных дибензодиоксинов/полихлорированных дибензофуранов (ПХДД/ПХДФ).

д) измерительная плоскость располагается таким образом, чтобы существовала возможность оборудования места отбора проб и проведения измерений;

е) Измерительная секция должна быть четко идентифицирована и маркирована».

25. Подпункт 12.5.5. Первый абзац. Слова «входные отверстия (измерительные порты)» заменить словами «измерительные порты»;

Второй абзац. Слова «входные отверстия» заменить словами «измерительные порты»;

Слова «в одном измерительном сечении» заменить словами «в одной измерительной плоскости»;

Третий абзац. Слова «входных отверстий» заменить словами «измерительных портов»;

Слова «может определяться» заменить словами «определяется»,

Слова «с применением государственных стандартов и методик выполнения измерений» исключить;

После третьего абзаца дополнить словами следующего содержания:

«Если в соответствии с целью измерений необходимо измерение других величин (например, скорости и температуры потока, содержания водяного пара), должны быть предусмотрены дополнительные измерительные порты в одной измерительной плоскости или секции в соответствии с требованиями методик выполнения измерений и технических нормативных правовых актов»;

Четвертый абзац. Слова «входным отверстием» заменить словами «измерительным портом»;

Слова «1,5 м» заменить словами «2 м»;

Слова «или более (в соответствии с числом измерительных линий)» исключить;

Слова «входных отверстий» заменить словами «измерительных портов»;

Пятый абзац исключить;

Шестой абзац. Слова «измерительного сечения» заменить словами «измерительной плоскости».

26. Подпункт 12.5.6

Первый абзац. Слова «входные отверстия» заменить словами «измерительные порты»;

Слово «рекомендуется» заменить словом «следует»;

Слова «с применением государственных стандартов и методик выполнения измерений» исключить;

Второй абзац изложить в следующей редакции:

«Все измерительные порты оборудуются таким образом, чтобы как можно меньше были нарушены поверхностные слои газохода (теплоизоляция, антикоррозийное покрытие и т.д.) и не было утечки газа или подсоса воздуха, оборудуются плотно завинчивающимися крышками либо заглушками»;

После второго абзаца дополнить словами следующего содержания:

«Перед проведением измерений крышки (заглушки) измерительных портов должны быть смазаны для облегчения их открытия персоналом лаборатории; любые чужеродные материалы, попавшие в порт или скопившиеся около него, должны быть удалены»;

Третий абзац исключить;

После третьего абзаца дополнить словами следующего содержания:

«Внутренний диаметр измерительных портов от 20 мм до 150 мм в зависимости от состава отходящих газов».

|  |  |
| --- | --- |
| Определяемые поазатели | Минимальный диаметр входного отверстия, мм |
| Газообразные вещества | 20 - 35 |
| Газообразные вещества, твердые частицы, ЛОС | 40 - 60 |
| Газообразные вещества, твердые частицы, тяжелые металлы, ОЗ | 130 - 150 |
| Скорость, температура, давление, влажность | 20 - 60 |

Если требования к плоскости отбора проб не могут быть выполнены, то представительный отбор проб может быть получен путем увеличения числа точек отбора проб по сравнению с установленным.

Если измерение в точках измерительной сетки невозможно провести из-за ограниченного числа портов для отбора проб или ограниченности доступа к ним, то проводят отбор проб на доступных измерительных линиях. Отклонение и его обоснование должны быть задокументированы».

27. Подпункт 12.5.7:

Первый, третий и четвертый абзацы исключить;

Пятый абзац. Слова «временно и» исключить; слова «400» заменить на «300»; слова «не менее 3 – 4 человек» заменить на «2 – 6 человек»;

Восьмой абзац. Слова «измерительного сечения» заменить словами «измерительной сетки»; слова «в измерительном сечении» заменить словами «в измерительной плоскости»; слово «минимальная» исключить;

Одиннадцатый и двенадцатый абзацы исключить;

После двенадцатого абзаца дополнить словами следующего содержания:

«Для доступа к месту отбора проб и проведения измерений допускается использование мобильной подъемной рабочей платформы в случаях, когда они предоставляются в течение 30 минут по устному требованию должностных лиц уполномоченной Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь подчиненной организации, осуществляющей отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды.

Подъем оборудования к месту отбора проб и проведению измерений является обязанностью природопользователя. Подъем оборудования должен осуществляться в разумные сроки».

28. Подпункт 12.5.8: Изложить в следующей редакции:

Первый абзац исключить;

Второй абзац. Слова «измерительного участка» заменить словами «измерительной секции»;

Слова «измерительное сечение» заменить словами «измерительная плоскость»;

Третий абзац. Слова «измерительного участка» заменить словами «измерительной секции»;

Четвертый и пятый абзацы исключить.

29. Подпункты 12.6.1-12.6.8

30. Раздел 13. Подпункт 13.1.3 изложить в следующей редакции:

«13.1.3 в случае работы технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания и иных установок восемь и более месяцев в год для организованных стационарных источников выбросов, технологического оборудования и процессов, для которых определены нормы выбросов в таблицах Е.2 - Е.24 (Приложение Е), а также для стационарных организованных источников в случае, для которых определены нормы выбросов в таблицах Е.34, Е.36 - Е.38, Е.40 - Е.42 (Приложение Е), если норма выбросов ЛОС установлена как предельное значение норм выбросов ПЗВо:

- при соответствии установленным нормам – не реже одного раза в квартал;

- при несоответствии установленным нормам – не реже одного раза в месяц.

31. Подпункт 13.1.4 изложить в новой редакции:

- для стационарных источников выбросов, вклад которых в расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют 0,05 и более долей нормативов качества атмосферного воздуха по загрязняющим веществам, значения приземной концентрации которых составляют от 0,6 до 0,8 долей нормативов качества атмосферного воздуха, а для аммиака, фенола, формальдегида – от 0,2 до 0,8 и более долей нормативов качества атмосферного воздуха, на территории жилой застройки, на (за) границе(ей) СЗЗ, а также на территории природных объектов, подлежащих особой или специальной охране, находящихся в зоне воздействия природопользователя;

13.1.4.1 не реже одного раза в месяц:

- для стационарных источников выбросов, вклад которых в расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют 0,05 и более долей нормативов качества атмосферного воздуха по загрязняющим веществам, значения приземной концентрации которых составляет более 0,8 долей нормативов качества атмосферного воздуха на территории жилой застройки, на (за) границе(ей) СЗЗ, а также на территории природных объектов, подлежащих особой или специальной охране, находящихся в зоне воздействия природопользователя;

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ определяются на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе».

32. Подпункт 13.1.7. Дополнить абзацем следующего содержания:

«до ввода в эксплуатацию объекта воздействия на компоненты природной среды,связанную с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух , подлежащих аналитическому контролю и сбросов сточных вод на входе на очистные сооружения сточных вод и выпуске сточных вод после очистных сооружений сточных вод».

33 Подпункты 13.8-13.8.3. Изложить в следующей редакции:

Изложить в следующей редакции:

Периодичность отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды при осуществлении контроля качества почв (грунтов) в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения.

В случае, если согласно разработанной у природопользователя инструкции по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов объектом отбора проб и проведения измерений являются почвы (грунты) в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения, отбор проб и проведение измерений проводятся:

с установленной периодичностью и по перечню параметров - для объектов контроля, включенных в систему локального мониторинга почв (грунтов);

не реже одного раза в два года по нефтепродуктам и полициклическим ароматическим углеводородам - для объектов по транспортировке и хранению нефтепродуктов;

внепланово:

- с периодичностью, позволяющей обеспечить контроль устранения причин, повлекших загрязнение земель (включая почвы) химическими веществами, но не реже двух раз до и после проведения мероприятий по устранению этого загрязнения, а по масштабным нарушениям - до и после завершения этапа работ, до достижения (соблюдения) дифференцированных нормативов содержания химического вещества в почвах, при их отсутствии – нормативов предельно допустимой концентрации химического вещества в почвах, а при отсутствии этих нормативов – двукратного показателя фоновой концентрации;

- при получении информации об аварии или инциденте, связанном с загрязнением или потенциальной угрозой загрязнения земель (включая почвы) химическими веществами.

34. Пункт 14.1. Дополнить абзацем следующего содержания:

« – при проведении аналитического контроля в период пуско-наладочных работ субъекта хозяйствования осуществлять отбор проб и проведение измерений по всем загрязняющих веществам, разработанным в составе проектной документации, которое подлежат контролю инструментальным методом, а также по загрязняющим веществам, которые могут образоваться при осуществлении всех процессов, предусмотренных технологическим регламентом производства, от всех организованных и неорганизованных стационарных источников выбросов.»

«6) допускается в заявку на отбор проб и проведение измерений включать загрязняющие вещества, не учтенные природопользователем в акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух или в строительной документации, а также по которым установлены нормативы допустимых выбросов в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексных природоохранных разрешениях.».

Слова «Отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды не проводится в отношении веществ для которых нормативы допустимых выбросов установлены ниже предела количественного определения методики.» исключить.

Абзац 5 изложить в следующей редакции:

«3) в срок не позднее шести месяцев с установленной в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении даты завершения выполнения мероприятий по охране атмосферного воздуха и (или) даты окончания срока действия временных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отношении загрязняющих веществ, по которым были установлены такие требования (в случае если контроль выбросов загрязняющих веществ осуществляется инструментальными методами)» .

«при этом в заявки на отбор проб и проведение измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов включаются следующие стационарные организованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

* от топливосжигающего оборудования мощностью более 100кВт;
* оснащенные газоочистными установками;
* для которых определены требования в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах, действующих на территории Республики Беларусь;
* которым установлены временные нормативы допустимых выбросов;

для которых утверждены мероприятия по охране атмосферного воздуха и поэтапному сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

35. Пункт 14.2. Дополнить позицией:

«4) в случае установлениями территориальными органами Минприроды факта превышения (нарушения) норм выбросов.»

36. Пункт 14.3. Седьмой абзац изложить в новой редакции:

«Отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды, осуществляемы в отношении поверхностных вод в районе расположения источников сбросов сточных вод и/или сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, в том числе до и после прохождения через очистные сооружения сточных вод,

проводятся по перечням веществ и показателей, установленным в разрешении на специальное водопользование или комплексном природоохранном разрешении. В случае отсутствия установленных для источников сбросов сточных вод нормативов допустимых сбросов, перечень веществ и показателей определяется в соответствии с приложением к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. в зависимости от вида сточных вод. Периодичность отбора проб и проведения измерений:

- далее по тексту»;

37. Пункт 14.4 изложить в следующей редакции:

Отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды, осуществляемые в отношении почв (грунтов) в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения, проводятся:

- в сроки и по перечню веществ и показателей согласно таблице К.4 (Приложение К), подлежащих контролю в почвах (грунтах) и определяемыми территориальными органами Минприроды на отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды, с учетом природопользователей, включенных в план выборочных проверок;

- внепланово:

1) с периодичностью, позволяющей обеспечить контроль устранения причин, повлекших загрязнение почв (грунтов) химическими веществами, по отдельному плану графику, до достижения (соблюдения) дифференцированных нормативов содержания химического вещества в почвах, при их отсутствии – нормативов предельно допустимой концентрации химического вещества в почвах, а при отсутствии этих нормативов – двукратного показателя фоновой концентрации;

2) по поручению Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или его заместителей;

3) при поступлении обращений граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц о загрязнении земель (включая почвы) химическими веществами;

4) при получении информации об аварии или инциденте и потенциальной угрозе загрязнения земель (включая почвы) химическими веществами;

5) при проведении внеплановой проверки, мероприятия технического (технологического, поверочного) характера.»;

38. Раздел 15. Абзац 2. После слова «законодательством» дополнить словами «или значения нормы выброса согласно таблицам Е.2 - Е.24, Е.34, Е.36 - Е.38, Е.40 - Е.42 (Приложение Е)»;

Исключить слова «степень превышения норматива выбросов i-го загрязняющего вещества составляет более 1,1».

39. Раздел 15 . Пункт 15.1.1. Часть 3. Слова «, в случае если степень превышения норматива выбросов i-го загрязняющего вещества составляет более 1,1,» исключить.

Текст «Tjk – время работы стационарного источника, рассчитываемое как фактическое количество часов работы стационарного источника в течение 30 календарных дней, предшествующих дате установления факта превышения, определяемое согласно данным учетной документации в области охраны окружающей среды, данным учета рабочего времени или времени работы технологического оборудования.

При наличии протокола измерений, оформленного в период времени, составляющий не более 30 календарных дней между данным протоколом и датой (временем) установления факта превышения, – как количество часов работы стационарного источника с даты данного измерения до даты (времени) установления факта превышения.»

заменить текстом следующего содержания «Tjk – время работы стационарного источника, рассчитываемое как фактическое количество часов работы стационарного источника в течение истекшего периода календарного года, предшествующего дате установления факта превышения, определяемое согласно данным учетной документации в области охраны окружающей среды, данным учета рабочего времени или времени работы технологического оборудования.

При наличии протокола измерений, оформленного с начала календарного года, до даты (времени) установления факта превышения, – как количество часов работы стационарного источника с даты данного измерения до даты (времени) установления факта превышения.».

40. Пункт 15.2.1.1 изложить в следующей редакции: «При расчете объема сточных вод (Vi) за интервал времени применяется период времени (в часах) с даты (времени) отбора проб сточных вод с превышением допустимой концентрации загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект, до даты (времени) отбора проб (включительно) сточных вод с концентрацией загрязняющего вещества, не превышающей допустимую концентрацию загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект (если почасовой учет сточных вод сбрасываемых в окружающую среду, неорганизован, определяется среднечасовой расход воды за предыдущие три месяца или за весь период работы, если он составлял менее трех месяцев).

В случае длительного сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты при расчете объема сточных вод (Vi) за интервал времени допускается принимать период времени (в часах) с даты (времени) отбора проб сточных вод с превышением допустимой концентрации загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект, до следующей даты (времени) обора проб (не включая ее) сточных вод с концентрацией загрязняющего вещества, превышающей допустимую концентрацию загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект.

Последующий интервал времени должен приниматься как период времени (в часах) с даты (времени) отбора проб сточных вод с превышением допустимой концентрации загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект, до следующей даты (времени) обора проб (включительно) сточных вод с концентрацией загрязняющего вещества, не превышающей допустимую концентрацию загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект».

41. Пункт 15.2.1.3. Абзац 2. После слова «предпринимателем» дополнить предложением:

«расчета объема сточных вод на основании измерений при помощи поверенной градуированной тары путем наполнения ее за единицу времени в месте сброса сточных вод в поверхностный водный объект»;

«Дополнить частью 8 следующего содержания:

При отсутствии разрешения объем сброса сточных вод определять по проектной мощности очистных сооружений для очистки сточных вод или технологическим нормативам водопользования, объем побочных продуктов производства – исходя из норм суточного их образования на единицу поголовья содержащихся животных или проектной мощности животноводческого объекта.»;

42. Пункт 15.3. Изложить в следующей редакции:

«Определение показателей деградации земель (включая почвы) в виде их загрязнения химическими веществами для целей исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде

Для целей исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде при деградации земель (включая почвы) в виде их загрязнения химическими веществами, определяются следующие показатели:

- концентрация химического вещества в почвах (грунтах), а при отсутствии по химическому веществу дифференцированных нормативов содержания химического вещества в почвах и норматива предельно допустимой концентрации химического вещества в почвах – также фоновая концентрация химического вещества в почвах (в миллиграммах в килограмме);

- площадь загрязнения земель (включая почвы) химическим веществом (в квадратных метрах);

- глубина загрязнения земель (включая почвы) химическим веществом (в сантиметрах);

- при отсутствии по химическому веществу дифференцированных нормативов содержания химического вещества в почвах – превышение норматива предельно допустимой концентрации химического вещества в почвах или фоновой концентрации химического вещества в почвах (кратность раз);

- степень деградации земель (включая почвы) (низкая, средняя, высокая, очень высокая).

Размер возмещения вреда, причиненного окружающей среде при деградации земель (включая почвы) в виде их загрязнения химическими веществами, исчисляется в соответствии с пунктами 6, 7 и 11 Положения о порядке исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и составления акта об установлении факта причинения вреда окружающей среде, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 1042.»;

43. Пункт 15.3.1. Исключить;

44. Пункт 15.4.2.

45. Пункт 15.6.1. Изложить в следующей редакции:

«б) рекультивацию нарушенных земель, экологическую реабилитацию загрязненных территорий».

46. Дополнить разделом 17 в следующей редакции:

«17 Требования к обращению с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы

17.1 К отходам, содержащим ПХБ, относятся:

- конденсаторы и трансформаторы, содержащие ПХБ, другое оборудование с ПХБ, выведенные из эксплуатации и утратившие свои потребительские свойства;

- неиспользованные или слитые с оборудования жидкости на основе ПХБ;

- промывочные растворы, использовавшиеся для очистки трансформаторов, других емкостей с ПХБ;

- емкости (тара), использовавшиеся при перевозке (хранении) ПХБ, непосредственно контактировавшие с ПХБ;

- материалы, использовавшиеся при уборке разливов жидкостей на основе ПХБ (ветошь, опилки, загрязненная защитная одежда, перчатки);

- грунты, загрязненные в результате разливов (утечек) ПХБ;

- строительные конструкции, сооружения, пропитанные ПХБ в результате утечек.

17.2 Собственники (владельцы) оборудования и отходов, содержащих ПХБ, должны:

17.2.1 назначить приказом должностных лиц, ответственных за обращение с оборудованием и отходами, содержащими ПХБ;

17.2.2 обеспечить выявление и маркировку оборудования и отходов, содержащих ПХБ;

17.2.3 обеспечить ведение учета оборудования и отходов, содержащих ПХБ;

17.2.4 обеспечить экологически безопасное хранение оборудования и отходов, содержащих ПХБ;

17.2.5 обеспечить ведение документации, предусмотренной требованиями настоящего раздела, с целью учета оборудования и отходов, содержащих ПХБ, а также контроля их состояния;

17.2.6 соблюдать требования обращения с оборудованием и отходами, содержащими ПХБ, а также требования нормативных правовых актов, регулирующих обращение с опасными отходами;

17.2.7 в случаях утечки ПХБ немедленно информировать территориальные органы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Минприроды) и органы и подразделения Министерства по чрезвычайным ситуациям по месту происшествия;

17.2.8 обеспечить организацию и выполнение работ по ликвидации загрязнения окружающей среды ПХБ в случае разливов ПХБ.

17.2.9 обеспечить соблюдение требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда при работе с оборудованием и отходами, содержащими ПХБ, в том числе:

- обеспечить работников специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты для работы с оборудованием и отходами, содержащими ПХБ;

- не допускать к работе с оборудованием, содержащим ПХБ, лиц, не прошедших обучение, инструктаж по охране труда и технике безопасности;

17.3 Собственники (владельцы) оборудования и отходов, содержащих ПХБ, должны обеспечить перевозку оборудования и отходов, содержащих ПХБ, в соответствии с требованиями настоящего раздела, Закона Республики Беларусь от 6 июня 2001 г. № 32-З «О перевозке опасных грузов», Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 мая 2021 г. № 35, Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г.

№ 73, и другими требованиями законодательства в области перевозки опасных грузов.

17.4 Основные требования при обращении с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы

17.4.1 Собственники (владельцы) оборудования и отходов, содержащих ПХБ, должны соблюдать требования настоящих ЭкоНиП, Санитарных норм и правил «Требования к обращению с отходами производства и потребления», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря

2016 г. № 143, и иных нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, регулирующих отношения в области обращения с опасными отходами.

17.4.2 Разрешается использование только неповрежденного герметичного оборудования, содержащего ПХБ.

17.4.3 Захоронение отходов, содержащих ПХБ, на территории Республики Беларусь запрещается.

17.4.4 Временное хранение оборудования и отходов, содержащих ПХБ, осуществляется только на (в) специально отведенных и оборудованных площадках и помещениях.

17.4.5 При передаче оборудования и отходов, содержащих ПХБ, на хранение на коммунальное унитарное предприятие «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области» (далее – Комплекс) или другим юридическим лицам, деятельность которых связана с обезвреживанием и (или) захоронением ПХБ, оформляется сделка о передаче опасных отходов на определенный срок (кроме договора перевозки) другому юридическому лицу, осуществляющему обращение с отходами в порядке, установленном законодательством об обращении с отходами.

17.4.6 Не допускается разбавление жидкостей, содержащих ПХБ, и их смешивание с другими жидкостями с целью снижения концентрации ПХБ.

17.4.7 Не допускается смешивание отходов, содержащих ПХБ, с другими видами отходов, субстратов для снижения в них концентрации ПХБ.

17.5 Требования к проведению инвентаризации полихлорированных бифенилов и методы идентификации оборудования и отходов, содержащих полихлорированные бифенилы

17.5.1 Инвентаризацию ПХБ осуществляет комиссия, назначенная приказом руководителя юридического лица, являющегося собственником (владельцем) оборудования и отходов, содержащих ПХБ (далее – комиссия), в состав которой входят специалисты по охране окружающей среды.

17.5.2 Данные о наличии ПХБ получают на основании проведения непосредственного учета оборудования, материалов и отходов, содержащих ПХБ, мест эксплуатации и хранения оборудования, содержащего ПХБ, мест хранения материалов, отходов, содержащих ПХБ.

17.5.3 Инвентаризация ПХБ включает процесс идентификации оборудования, содержащего ПХБ.

17.5.4 Идентификация оборудования, содержащего ПХБ, проводится на основании как прямых, так и косвенных показателей.

17.5.5 К прямым показателям относятся заводские ярлыки на оборудовании и техническая документация, в которых непосредственно указывается на наличие ПХБ, а также результаты химико-аналитического определения содержания ПХБ. К косвенным показателям относятся диагностические признаки оборудования (сходство конструктивных особенностей, год выпуска, завод-производитель и другое).

17.5.6 Идентификации подлежат все силовые трансформаторы. Перечень марок трансформаторов, содержащих ПХБ, определен согласно приложению О.

17.5.7 Идентификации подлежат все силовые конденсаторы, в том числе используемые в виде комплектных конденсаторных установок. Перечень марок конденсаторов, содержащих ПХБ, определен согласно приложению П.

17.5.8 Идентификация малогабаритных конденсаторов, содержащих ПХБ, осуществляется на основании принадлежности их к перечню конденсаторов, содержащих ПХБ, определенному согласно

приложению Р.

17.5.9 Для идентификации диэлектриков или других жидкостей с целью установления в них наличия ПХБ проводятся химико-аналитические исследования.

17.5.10 Определение концентрации ПХБ в диэлектрической жидкости выполняется химико-аналитическими методами в соответствии с ГОСТ IEC 61619-2014 «Жидкости изоляционные. Определение загрязнения полихлорированными бифенилами (РСВ) методом газовой хроматографии на капиллярной колонке».

17.5.11 При отсутствии заводских ярлыков, технической документации конденсатор рассматривается как содержащий ПХБ. Разгерметизация и отбор проб диэлектрика из конденсаторов запрещается.

17.5.12 Идентификация отходов, содержащих ПХБ, осуществляется в соответствии с перечисленными в пункте 17.1 настоящего раздела видами отходов, содержащих ПХБ, а также по результатам химико-аналитических измерений.

17.5.13 Определение концентрации ПХБ в почве выполняется химико-аналитическими методами в соответствии с СТБ 1126-98 «Реестр методик выполнения измерений в области экологического контроля. Основные положения. Порядок ведения».

17.5.14 По результатам инвентаризации ПХБ составляется акт инвентаризации ПХБ, который оформляется по форме согласно приложению С.

17.5.15 Акт инвентаризации ПХБ подписывается председателем и членами комиссии, утверждается руководителем юридического лица, являющегося собственником (владельцем) оборудования и отходов, содержащих ПХБ.

17.5.16 Инвентаризация ПХБ выполняется ежегодно не позднее

20 декабря.

17.5.17 Сведения по результатам инвентаризации ПХБ предоставляются юридическими лицами, являющимися собственниками (владельцами) оборудования и отходов, содержащих ПХБ, в республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие

«Бел НИЦ «Экология» и в вышестоящую организацию ежегодно

не позднее 1 января года, следующего за отчетным.

17.6 Требования к маркировке оборудования и отходов, содержащих полихлорированные бифенилы, и мест их временного хранения

17.6.1 Для обеспечения эффективного учета оборудования и отходов, содержащих ПХБ, а также с целью предупреждения об опасности вследствие содержания в них ПХБ проводится маркировка в соответствии с техническими нормативными правовыми актами.

17.6.2 Маркировке подлежат:

трансформаторы, содержащие ПХБ;

силовые конденсаторы, содержащие ПХБ;

места установки действующего (находящегося в резерве) оборудования, содержащего ПХБ;

контейнеры (емкости) с ПХБ (заводская поставка), а также любые емкости со слитыми жидкостями на основе ПХБ и контейнеры с отходами, содержащими ПХБ, в том числе с выведенным из эксплуатации оборудованием;

места (площадки) временного хранения отходов, содержащих ПХБ.

17.6.3 Маркировка выполняется на каждом трансформаторе,

а также на каждом силовом конденсаторе при условии их использования в виде батарей статических конденсаторов. При использовании конденсаторов в виде комплектных конденсаторных установок маркируется металлический шкаф.

17.6.4 Для маркировки действующего (находящегося в резерве) оборудования, содержащего ПХБ, и мест временного хранения отходов, содержащих ПХБ, используются знак безопасности в виде равностороннего треугольника со скругленными углами желтого цвета, обращенного вершиной вверх, с каймой черного цвета шириной 0,05 стороны и символическим изображением черного цвета и дополнительная табличка с поясняющей надписью «Осторожно! ПХБ» на входных дверях помещений и воротах оград площадок.

17.6.5 Поверхности контейнеров (емкостей) с ПХБ (заводская поставка), а также других емкостей со слитыми жидкостями на основе ПХБ и контейнеров с отходами, содержащими ПХБ, в том числе с выведенным из эксплуатации оборудованием, должны быть окрашены в желтый сигнальный цвет. При больших размерах поверхности допускается нанесение полосы желтого цвета шириной от 50 до 150 мм.

17.6.6 Все контейнеры (емкости) с отходами, содержащими ПХБ, должны быть снабжены этикетками (бирками), на которых указывается вид отхода и его количество, дата упаковки (например, «конденсаторы КС1 – 2 шт.; КС2 – 15 шт. 15.03.2005», «ПХБ – загрязненная почва. 100 кг 01.08.2006», «ПХБ (совтол-10).50 кг 12.05.2006»).

17.7 Требования к учету оборудования и отходов, содержащих полихлорированные бифенилы

17.7.1 Учет оборудования и отходов, содержащих ПХБ, является одним из условий экологически безопасного обращения с ПХБ и является обязательным для всех владельцев (собственников) оборудования и отходов, содержащих ПХБ.

17.7.2 Учету подлежит оборудование, содержащее ПХБ, находящееся в эксплуатации (резерве) и выведенное из эксплуатации, жидкости на основе ПХБ, а также отходы, содержащие ПХБ.

17.7.3 Учет ПХБ осуществляется на основании результатов инвентаризации.

17.7.4 Учет отходов, содержащих ПХБ, осуществляется в соответствии с ТКП 17.02-12-2014 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Порядок ведения учета в области охраны окружающей среды и заполнения форм учетной документации в области охраны окружающей среды».

17.8 Требования к контролю состояния оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы, и действия при выявленных повреждениях и утечках полихлорированных бифенилов

17.8.1 Наблюдения за состоянием действующего (резервного) и выведенного из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ, проводятся в целях своевременного выявления утечек ПХБ и проведения мероприятий по предотвращению распространения опасных веществ специалистами, обслуживающими данное оборудование.

17.8.2 Периодичность наблюдений за состоянием оборудования устанавливается в зависимости от типов оборудования и условий (режима) работы:

- для действующего (резервного) оборудования периодичность наблюдений устанавливается согласно техническому регламенту оборудования;

- для выведенного из эксплуатации оборудования периодичность наблюдений устанавливается не менее 1 раза в 3 месяца.

17.8.3 При выявлении поврежденного оборудования, наличии утечек ПХБ немедленно извещается главный энергетик и должностное лицо, ответственное за обращение с оборудованием и отходами, содержащими ПХБ (технический директор, главный инженер и т.п.), для принятия неотложных мер по предотвращению дальнейших утечек ПХБ и их распространения в окружающей среде в минимально короткие сроки.

17.8.4 В случае аварийных ситуаций, сопровождающихся утечками (разливами) ПХБ, должностное лицо, ответственное за обращение с оборудованием и отходами, содержащими ПХБ, немедленно информирует территориальные органы Минприроды и органы и подразделения Министерства по чрезвычайным ситуациям, а в случаях утечек ПХБ более 100 кг, кроме этого, сведения передаются в Минприроды и в Министерство по чрезвычайным ситуациям.

17.8.5 Поврежденные конденсаторы, не подлежащие ремонту и содержащие ПХБ, выводятся из эксплуатации и демонтируются.

17.8.6 Демонтированные конденсаторы, содержащие ПХБ, переводятся в отходы и передаются на временное хранение.

17.8.7 Конденсаторы, содержащие ПХБ, с сильно корродированным корпусом или другими повреждениями упаковываются в металлические контейнеры. При наличии признаков просачивания жидкости (например, жирные пятна на корпусе или по стыкам сварных швов) конденсаторы предварительно помещаются в полиэтиленовые пакеты. При разгерметизации корпуса, сломанных выводах или других значительных повреждениях диэлектрическая жидкость на основе ПХБ должна быть слита в емкость. После слива жидкости конденсатор упаковывается в контейнер.

17.8.8 При упаковке конденсаторов в контейнеры на дно контейнера необходима подсыпка материала (опилок, торфа и другого), способного сорбировать жидкие ПХБ (не менее 10 см).

17.8.9 При выявлении утечек ПХБ из трансформатора принимаются меры по их устранению (герметизация корпуса, специальные уплотнители и другие меры) или сбору жидкости (специальные подставки, поддоны) с последующей организацией ее хранения в герметичных металлических емкостях. Трансформатор, не подлежащий ремонту, демонтируется и перемещается на хранение. При отсутствии возможности устранения утечек жидкости на основе ПХБ (совтол-10 или его аналоги) сливаются в металлические емкости (бочки).

17.8.10 Трансформатор, содержащий ПХБ, после слива жидкости перевозят на площадку временного хранения до принятия мер по его очистке от ПХБ (промывке).

17.8.11 Слив жидкости из оборудования, содержащего ПХБ, должен осуществляться на специально оборудованных площадках, имеющих непроницаемое покрытие, сорбирующие материалы, а также обеспеченных устройством для локализации и сбора разливов ПХБ.

17.8.12 Любые разливы ПХБ, выявленные на бетонных плитах или других перекрытых поверхностях, немедленно удаляются с помощью сорбирующих материалов (опилок, торфа, ветоши и другого). Образовавшиеся вследствие таких действий отходы, содержащие ПХБ, должны быть упакованы для хранения.

17.8.13 При поступлении (разливах) ПХБ на почву необходимо изъять загрязненный грунт и упаковать в контейнер. Сильно загрязненные участки диагностируются по «выжженной» растительности и «маслянистому характеру почв». Выемка должна производиться на площади визуально диагностируемых пятен плюс 10 см по периметру пятен. Глубина выемки должна соответствовать глубине проникновения ПХБ и быть не менее 20 см для песчаных почв.

17.8.14 Хранение твердых отходов, содержащих ПХБ, образовавшихся при ликвидации разливов ПХБ, а также загрязненного ПХБ грунта должно осуществляться в отдельных контейнерах.

17.8.15 Емкости (бочки, цистерны) для хранения жидкостей на основе ПХБ и контейнеры для хранения конденсаторов, содержащих ПХБ, твердых и жидких отходов, содержащих ПХБ, должны обеспечить длительное безопасное для окружающей среды и здоровья человека их хранение, возможность безопасной перевозки и соответствовать следующим требованиям:

- емкости для хранения жидких отходов, содержащих ПХБ, должны быть герметичными, изготовленными из стали и иметь двойные стенки;

- контейнеры для хранения конденсаторов и твердых отходов, содержащих ПХБ:

- должны быть обработаны антикоррозийным покрытием;

- должны быть герметичными в целях недопущения утечек содержимого при перевозке (не допускается заваривание крышки контейнера);

- должны иметь крепления (ручки), необходимые для подъема контейнеров и их перевозки;

- габариты контейнера должны позволять устанавливать конденсаторы вертикально и в последующем осуществить его перевозку без извлечения содержимого.

17.9 Требования к хранению оборудования и отходов, содержащих полихлорированные бифенилы

17.9.1 При отсутствии действующих сооружения (сооружений) и (или) оборудования (установок) по обезвреживанию экологически безопасным способом выведенного из эксплуатации оборудования и отходов, содержащих ПХБ, необходимо организовать их хранение на объектах хранения отходов.

17.9.2 Хранение оборудования и отходов, содержащих ПХБ, должно осуществляться в соответствии с требованиями законодательства об охране окружающей среды и исключать попадание ПХБ в окружающую среду.

17.9.3 Хранение оборудования и отходов, содержащих ПХБ, осуществляется на территории собственников (владельцев) оборудования и отходов, содержащих ПХБ, и на Комплексе.

17.9.4 Порядок организации хранения оборудования и отходов, содержащих ПХБ, регламентируется настоящими ЭкоНиП, Санитарными нормами и правилами «Требования к обращению с отходами производства и потребления», а также обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, регулирующими отношения в области обращения с опасными отходами.

17.9.5 Хранение оборудования и отходов, содержащих ПХБ, на территории собственников (владельцев) оборудования и отходов, содержащих ПХБ, должно осуществляться на специальных площадках с учетом типов оборудования, его количества, состояния, количества и видов отходов, содержащих ПХБ.

17.9.6 Допускается хранение оборудования и отходов, содержащих ПХБ:

в производственных или вспомогательных помещениях;

в нестационарных складских сооружениях (под навесными конструкциями);

на открытых, приспособленных для хранения отходов площадках.

17.9.7 Не допускается хранение неупакованных конденсаторов, содержащих ПХБ, загрязненных ПХБ грунта, ветоши и других твердых отходов (за исключением загрязненных строительных конструкций) на открытых площадках.

17.9.8 При организации хранения загрязненных ПХБ строительных конструкций необходимо предусмотреть их изоляцию от контакта с окружающей средой (укрытие полиэтиленовой пленкой, брезентом, другими водонепроницаемыми материалами).

17.9.10 Все места хранения оборудования и отходов, содержащих ПХБ, должны быть удалены от пожароопасных источников и располагаться на территориях, не подверженных наводнениям и затоплениям.

17.9.11 Помещение, в котором хранятся оборудование и отходы, содержащие ПХБ, должно быть обеспечено естественной либо принудительной вентиляцией для предотвращения вредного воздействия испарений ПХБ.

17.9.12 Места (площадки) хранения оборудования и отходов, содержащих ПХБ, должны обеспечивать возможность доступа для контроля их состояния. Складские сооружения и открытые площадки должны быть ограждены и изолированы от доступа посторонних лиц.

17.9.13 В местах хранения оборудования и отходов, содержащих ПХБ, поверхность площадки должна иметь водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (бетон, керамическая плитка).

17.9.14 Площадка хранения оборудования и отходов, содержащих ПХБ, по периметру должна быть обвалована с высотой бортика, позволяющей обеспечить сбор всего объема ПХБ при возникновении утечки.

17.9.15 Хранение оборудования и отходов, содержащих ПХБ, должно осуществляться в отдельных отсеках (участках) для предупреждения перекрестного загрязнения ПХБ другого оборудования и (или) отходов.

17.9.16 На площадке временного хранения оборудование и отходы, содержащие ПХБ, должны храниться с соблюдением следующих требований:

- оборудование, содержащее ПХБ, не имеющее повреждений и утечек ПХБ, хранится без упаковки;

- поврежденные трансформаторы, содержащие ПХБ, после их герметизации и устранения утечек ПХБ хранятся без упаковки;

- трансформаторы, содержащие ПХБ, после слива диэлектрика хранятся без упаковки;

- поврежденные конденсаторы должны быть упакованы в контейнеры;

- твердые отходы, содержащие ПХБ (загрязненные почва, опилки, ветошь и другое), должны быть упакованы в контейнеры;

- жидкие ПХБ и отходы, содержащие ПХБ, хранятся в емкостях (бочках, цистернах).

17.9.17 Хранение трансформаторов и конденсаторов, содержащих ПХБ, должно осуществляться на металлических поддонах или стеллажах только в вертикальном положении. Не допускается составление конденсаторов друг на друга, а также хранение навалом.

17.9.18 Размещенное на хранение оборудование, содержащее ПХБ, устанавливают этикетками (ярлыками) наружу.

17.9.19 Хранение контейнеров должно осуществляться на подставках, предупреждающих коррозию металла.

17.9.20 На Комплексе оборудование и отходы, содержащие ПХБ, хранятся отдельно от других токсичных отходов.

17.9.21 Хранение оборудования и отходов, содержащих ПХБ, на Комплексе должно осуществляться на специально оборудованной площадке, имеющей водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (бетон, керамическая плитка), под навесными конструкциями, предотвращающими попадание атмосферных осадков, или в здании (заданиях).

17.9.22 Площадка хранения должна иметь бордюр высотой не менее 15 см и устройство для сбора жидкости в случае аварийных разливов.

17.9.23 На хранение принимаются:

- конденсаторы, содержащие ПХБ, упакованные в металлические контейнеры;

- трансформаторы, содержащие ПХБ, с совтолом или другим диэлектриком на основе ПХБ без упаковки после их герметизации и устранения утечек ПХБ;

- трансформаторы, загрязненные ПХБ, после слива диэлектрика без упаковки;

- твердые отходы, содержащие ПХБ (загрязненные почва, опилки, ветошь и другое), упакованные в контейнеры;

- жидкие ПХБ и ПХБ-содержащие отходы в емкостях (бочках, цистернах).

17.9.24 Поступающие на хранение контейнеры с конденсаторами и отходами, содержащими ПХБ, трансформаторы, содержащие ПХБ, емкости с жидкими ПХБ должны быть обработаны антикоррозийным покрытием и промаркированы в соответствии с пунктом 17.6.6 подраздела 17.6 настоящего раздела.

17.10 Требования к перевозке оборудования и отходов, содержащих полихлорированных бифенилов

17.10.1 Перевозка оборудования и отходов, содержащих ПХБ, к месту хранения или удаления экологически безопасным способом осуществляется с соблюдением мер предосторожности, исключающих разливы и утечки ПХБ и воздействия ПХБ на персонал.

17.10.2 Для перемещения оборудования, содержащего ПХБ, по территории собственников (владельцев) оборудования и отходов, содержащих ПХБ, могут использоваться тележки, автокары, тракторы, грузовые автомобили, другие транспортные средства, обеспечивающие перевозку конденсаторов и трансформаторов и исключающие их механические повреждения вследствие опрокидывания, падения и других факторов.

17.10.3 Перевозка оборудования, содержащего ПХБ, должна осуществляться только в вертикальном положении.

17.10.4 При перемещении поврежденного оборудования необходимо использовать специальные приспособления (поддоны, контейнеры), а также сорбирующие материалы, позволяющие локализовать возможные утечки ПХБ.

17.10.5 В случае разливов ПХБ при перевозке необходимо срочно принять меры к ликвидации последствий.

17.10.6 Запрещается перевозить поврежденное оборудование, содержащее ПХБ, совместно с другими видами оборудования, материалами или отходами.

17.10.7 При перевозке оборудования и отходов, содержащих ПХБ, не допускается присутствие посторонних лиц, кроме специального персонала, сопровождающего груз.

17.10.8 Перевозка оборудования и отходов, содержащих ПХБ, классифицируемых как опасные грузы класса 9, осуществляется в соответствии с требованиями, установленными законодательством в области перевозки опасных грузов.

17.11 Требования безопасности при работе с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы:

17.11.1 При обслуживании действующего оборудования, содержащего ПХБ, должны соблюдаться требования безопасности, предусмотренные соответствующими инструкциями по технике безопасности при работе с силовым электрооборудованием.

17.11.2 При устранении повреждений оборудования, содержащего ПХБ, ликвидации разливов ПХБ, перевозке и упаковке поврежденного оборудования, других работах, связанных с поврежденным оборудованием или отходами, содержащими ПХБ, следует соблюдать строгие меры предосторожности для предотвращения ингаляционного воздействия паров ПХБ или попадания ПХБ на кожу.

17.11.3 При проведении работ, связанных с обращением с поврежденным оборудованием и отходами, содержащими ПХБ, ликвидацией утечек ПХБ необходимо применять индивидуальные средства защиты согласно техническим нормативным правовым актам. Для защиты органов дыхания от паров ПХБ используется респиратор или противогаз, подходящие для хлорированных паров.

17.11.4 Загрязненная защитная одежда и перчатки должны быть упакованы в контейнеры для отходов, содержащих ПХБ.

17.11.5 При наличии загрязненной внешней поверхности оборудования или контейнеров необходимо их промыть растворителем (керосином), собрать загрязненный растворитель и ветошь и обращаться с ними, как с отходами, содержащими ПХБ.

17.11.6 При попадании ПХБ в глаза необходимо промыть их водой в течение 15 минут и обратиться за помощью к врачу. При попадании ПХБ на кожные покровы необходимо немедленно снять загрязненную одежду и промыть пораженную кожу водой с мылом. При этом использование керосина или других растворителей категорически запрещено.

17.11.7 После всех операций с оборудованием, содержащим ПХБ, необходимо вымыть руки водой с мылом.»;

47. Приложение А. Слова «Нормативный размер санитарно-защитной зоны (м):» заменить словами «базовый или расчетный размер санитарно-защитной зоны (м):»;

48. Приложение А. Таблица 27:

дополнить столбцом: «Предлагаемая в проекте величина валового выброса загрязняющих веществ, т/год» (примечание: без учета существующего выброса).

дополнить строкой: «Всего».

Раздел «Охрана атмосферного воздуха» дополнить пунктом:

«Количество газоочистных установок на объекте по проектируемым источникам выбросам и по проектируемым нормируемым источникам выбросов, шт.»;

49. Приложение А. Таблица 28. Текст под таблицей изложить в следующей редакции:

В таблицу вносятся сведения о нормативах допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для загрязняющих веществ, категорий объектов воздействия на атмосферный воздух, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствие с постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19.10.2020 № 21.

Предельная масса выбросов (в граммах в секунду) устанавливается:

для нормируемых объектов воздействия;

для нормируемых источников выбросов по загрязняющим веществам.

Предельная масса выбросов (в тоннах в год) устанавливается:

для нормируемых объектов воздействия;

для нормируемых источников выбросов, доля выбросов загрязняющего вещества от которых более 10 процентов от выбросов данного загрязняющего вещества в целом от нормируемого объекта воздействия и объем выбросов загрязняющего вещества от которых более одной тонны в год, а для загрязняющих веществ 1-го класса опасности – более одного килограмма в год.

Предельное значение концентрации (в миллиграммах в метре кубическом) устанавливается для нормируемых источников выбросов:

для которых определены требования в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах, действующих на территории Республики Беларусь;

для которых предусматриваются проектные решения, основанные на наилучших доступных технических методах, а также проектные решения по оснащению организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками и иные решения по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

оснащенных газоочистными установками.

Сведения об объеме газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов и о нормативах допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в миллиграммах в метре кубическом) для стационарных источников выбросов при нормальных условиях означают, что они приводятся к температуре 273 K, давлении 101,3 кПа и нормативному содержанию кислорода (%), указанному в таблицах Е.2 - Е.24, Е.29 - Е.42 (Приложение Е).

Точность сведений о нормативах и (или) временных нормативах допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух должна составлять:

0,1 при указании в миллиграммах в кубическом метре;

0,001 при указании в граммах в секунду и в тоннах в год;

0,000001 при указании в миллиграммах в кубическом метре, в граммах в секунду и в тоннах в год для загрязняющих веществ 1-го класса опасности.

50. Приложение Б. Таблица Б.11. Дополнить словами «павлонии войлочной»;

51. Приложение Г. Таблица Г.1. Дополнить следующим содержанием:

|  |  |
| --- | --- |
| Преобладающий вид нарушенных земель | Возможное последующее использование рекультивируемых площадей |
| Объекты захоронения отходов | Лесопосадки противоэрозионного, водоохранного, санитарно-защитного направлений |

52. Приложение Е. Слова « отходы лесозаготовок и деревообработки»; «отходы сельскохозяйственной деятельности и прочие виды природного топлива» исключить.

52.Приложение К. Таблица К.4. Слова «земле (включая почвы)» заменить словами «почвах (грунтах)»;

53. Приложение Л. Раздел Л.1 исключить;

54.Приложение Л. Раздел Л.2. Название раздела. Слово «участков» заменить словом «секций»;

Первый абзац. Слова «входных отверстий» заменить словами «измерительных портов»;

Слово «участках» заменить словом «секциях»;

Описание рисунка Л.5. Слова «входное отверстие» заменить словами «измерительный порт»;

Слова «измерительное сечение» заменить словами «измерительная плоскость»;

Название рисунка Л.5. Слова «входных отверстий» заменить словами «измерительных портов»;

Описание рисунка Л.6. Слова «входное отверстие» заменить словами «измерительный порт»;

Слова «измерительное сечение» заменить словами «измерительная плоскость»;

Название рисунка Л.6. Слова «входных отверстий» заменить словами «измерительных портов»;

Описание рисунка Л.7. Слова «входное отверстие» заменить словами «измерительный порт»;

Описание рисунка Л.8. Слова «входное отверстие» заменить словами «измерительный порт»;

Название рисунка Л.8. Слова «входных отверстий» заменить словами «измерительных портов».;

55. Дополнить приложением О следующего содержания:

Приложение О

Таблица О.1 - Перечень марок трансформаторов, содержащих полихлорированные бифенилы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Страна | Фирма, завод-производитель | Марка | Содержание ПХБ, кг | Год выпуска |
| СССР | ПО «Уралэлектротяжмаш» | ТНП-400/10 | 1500 | До 1974 |
| ТНП-800/10 | 2550 |
| ТНП-800/10 | 2750 |
| ТНП-1600/10 | 3300 |
| ТНПУ-1000/10 | 2500 |
| ТНПУ-2000/10 | 3350 |
| ТНР-420/0,5П | 800 |
| ТНР-750/10 | 1700 |
| ТНР-1800/10 | 2500 |
| ТНРУ-1200/10 | 2200 |
| ТНРУ-2000/10 | 3350 |
| ТНЗПУ-1000/10 | 2210 |
| ТНЗПУ-2000/10 | 3260 |
| СССР | Чирчикский трансформаторный завод | ТНЗ-25/10 | 160 | До 1990 |
| ТНЗ-40/10 | 205 |
| ТНЗП-400/10 | 1380 |
| ТНЗ-630/10 | 1000 |
| ТНЗП-630/10 | 1350 |
| ТНЗ-1000/10 | 1676 |
| ТНЗП-1000/10 | 1786 |
| ТНЗ-1600/10 | 2765 |
| ТНЗП-1600/10 | 2850 |
| ТНЗ-2500/10 | 2980 |
| ТНЗ-2500/10 | 4120 |
| ТНЗ-2500/10 | 4440 |
| ТНЗС-2500/10 | 4160 |
| ГДР | Volta-Werke, Берлин | DL-2500/10 | 2100 | 1975 |
| DL-1250/10 | 1410 | 1975 |

56. Дополнить приложением П следующего содержания:

Приложение П

Таблица П.1 ­ Перечень марок силовых конденсаторов, содержащих полихлорированные бифенилы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна | Фирма, завод-производитель | Типы конденсаторов с ПХБ(либо специальные указатели) | Год выпуска |
| СССР | Серпуховский конденсаторный завод (г. Серпухов) | Косинусные КС0, КС1, КС2Электротермические ЭСВ, ЭСВП, ЭСВК, ЭСК, ЭСПВ, ЭСС, ЭСВКП, ЭСПИмпульсные ИСТиристорные ФСТ, ФС, ГСТ, РСТ, РСТОДля полупроводниковых преобразователей ПС, ПСКДля электровозов КС, КСК, КС2АКСП, КСПК | 1958–1988 |
| Усть-Каменогорский конденсаторный завод (г. Усть-Каменогорск) | Косинусные марок КС0, КС1, КС2, КСК1, КСК2Электротермические ЭС, КСЭ, КСЭКДля фильтровых батарей КСФ, КСКФ | 1959–1990 (1992) |
| Ленинаканский электротехнический завод (г. Ленинакан) | Конденсаторы для люминесцентных ламп ЛС, ЛСМ, ЛСЕ | 1969–1990 |
| ГДР | VEB ISOKOND (г. Лейпциг, Магдебург), VEM | Косинусные конденсаторы марок KS, KSTA, BK, KC, KCI, KP, LKC, LKCA, LKCI, LKPI, LKPF, LPXF, LPXI, LKPH, LKMI, LKUI, NKPT, NKNI, LPQI, LKS | До 1986 |
| VEB Electronic Gera | 0218 |   |
| Польша | ZWAR | CCP | 1968–1982 |
| BK. Dymitrow/Warszawa | С | 1968 |
| Англия | BICC and HUNTS Capacitors | L |   |
| ФРГ | AEG Hydrowerk | Clophen 5CD, 4CD, 3CD, CPA30, 40, 50 | 1956–1983 |
| SIEMENS | CE, CO, CD, 4RA, 4RG, 4RH | 1950–1978 |
| Чехия | ZEZ | CCAK, CTAE, CU | 1980–1983 |

57. Дополнить приложением Р следующего содержания:

Приложение Р

Таблица Р.1 ­Перечень марок малогабаритных конденсаторов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Марка конденсатора | Общий вес, кг | Ориентировочная масса ПХБ, кг |
| ЛС1 | Нет данных | Нет данных |
| ЛСЕ-1 | Нет данных | Нет данных |
| ЛСЕ1 3,0 | Нет данных | Нет данных |
| ЛСЕ1 3,75 | Нет данных | Нет данных |
| ЛСЕ-400-7,8 У13 | Нет данных | Нет данных |
| ЛСМ-250-2,5 У1.1 | 0,14 | 0,0467 |
| ЛСМ-250-30 У1.1 | 1,14 | 0,38 |
| ЛСМ-250-100 У1.1 | 4,35 | 1,45 |
| ЛСМ-400-3,8 У1.1 | 0,26 | 0,087 |
| ЛСМ-400-7,8 У1.1 | 0,46 | 0,153 |
| ЛСМ-400-10 У1.1 | 0,57 | 0,19 |
| ЛСМ-400-40 У1.1 | 2,00 | 0,667 |
| ЛСМ-400-60 У1.1 | 3,46 | 1,153 |
| ЛСМ-400-80 У1.1 | 4,43 | 1,477 |
| ЛСМ-400-100 У1.1 | 5,34 | 1,78 |

58. Дополнить приложением С следующего содержания:

Приложение С

Форма

Акт инвентаризации полихлорированных бифенилов

1. Сведения о юридическом лице, являющемся собственником (владельцем) оборудования и отходов, содержащих ПХБ, (далее – организация):

Полное наименование организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование вышестоящей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Форма собственности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Почтовый адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Коды:

|  |  |
| --- | --- |
|  Код формы по ОКУД | Коды |
| организации – составителя отчета по ОКПО | организации – составителя отчета по ОКЮЛП | основного вида экономической деятельности по ОКЭД | территории по СОАТО | формы (вида) собственности по ОКФС | организационно-правовой формы по ОКОПФ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   |   |   |   |   |   |   |

3. Сведения об оборудовании, содержащем ПХБ:

3.1. электрооборудовании, находящемся в эксплуатации:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Место установки | Марка | Количество, единиц | Масса единицы оборудования, кг | Объем ПХБ в единице, кг | Год выпуска | Характер эксплуатации | Состояние | Эксплуата­ционный запас, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

3.2. электрооборудовании, находящемся в резерве и (или) выведенном из эксплуатации (за исключением оборудования, выведенного из эксплуатации и утратившего свои потребительские свойства, сведения о котором указываются в подпункте 5.1 пункта 5 настоящего акта):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Место хранения | Марка | Количество, единиц | Масса единицы оборудования, кг | Объем ПХБ в единице, кг | Год выпуска | Год вывода из эксплуатации | Состояние, наличие повреждений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

3.3. другом оборудовании, неуказанном в подпункта 3.1 и 3.2 настоящего пункта:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Место установки | Наименование оборудования | Торговое название ПХБ | Год выпуска оборудования | Эксплуатационный запас, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |

4. Сведения о сырье и материалах с ПХБ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Торговая марка ПХБ | Место хранения | Вид емкости и объем, л | Объем ПХБ, кг | Год приобретения | Состояние емкости | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   |   |   |   |   |   |   |

5. Сведения об отходах, содержащих ПХБ:

5.1. оборудовании, выведенном из эксплуатации и утратившим свои потребительские свойства:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование отходов | Код отходов | Количество, единиц | Объем отходов, т | Место хранения | Характери­стика площадки | Размеры площадки, м2 | Время эксплуатации площадки, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

5.2. других видах отходов:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование отходов | Код отходов | Объем отходов, т | Место хранения | Характери­стика площадки | Размеры площадки, м2 | Время эксплуатации площадки, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

6. Сведения о местах установки и хранения электрооборудования, содержащего ПХБ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Место установки, хранения | Размеры площадки, м2 | Характеристика площадки | Характер поверхности, на которой установлено электрооборудование | Характер использования площадки | Время эксплуатации площадки, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|   |   |   |   |   |   |

7. Сведения об аварийных ситуациях, сопровождающихся утечками ПХБ в окружающую среду:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Место аварии | Тип аварии | Год аварии | Последствия | Ликвидация последствий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
|  Руководитель организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (инициалы, фамилия) | (подпись) |

|  |  |
| --- | --- |
| Должностное лицо, ответственное  |   |
| за составление отчета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (должность) | (инициалы, фамилия) | (подпись) |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |
| (номер контактного телефона) | (дата составления акта) |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Примечания:**

**В пункте 3 настоящего акта:**

**в под**[**пункте 3**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82)**.1:**

в графе 1 приводится место установки силовых трансформаторов и конденсаторов, заполненных ПХБ (название и номер цеха, электроподстанции, электропечи и другое);

в графе 2 указывается марка трансформаторов и конденсаторов, находящихся в эксплуатации (например, для трансформаторов – ТПЗ-2500/10, для конденсаторов –
КС2-0,38-36-ЗУЗ). При сложности идентификации электрооборудования с ПХБ рекомендуется составлять общий список силовых трансформаторов и конденсаторов с указанием их марок и других характеристик;

в графе 3 приводится количество оборудования в единицах, которое определяется на основании непосредственного подсчета электрооборудования;

в графе 4 указывается масса единицы оборудования в соответствии с паспортными данными оборудования и торгового ярлыка. При отсутствии таких данных в графе делается запись «неизвестно»;

в графе 5 указывается количество ПХБ в единице оборудования (в килограммах) на основании паспортных данных оборудования и (или) торгового ярлыка. При отсутствии таких данных в графе делается запись «неизвестно»;

в графе 6 указывается год выпуска оборудования в соответствии с информацией, указанной в паспорте или на торговом ярлыке. При отсутствии таких данных в графе ставится год поставки оборудования в организацию. При отсутствии данных о годах выпуска и поставки в графе делается запись «неизвестно»;

в графе 7 указывается характер эксплуатации оборудования: постоянный либо периодический. В случае постоянной эксплуатации оборудования делается запись «постоянный». В случае периодической эксплуатации оборудования отмечается длительность эксплуатации в течение года (в месяцах);

в графе 8 дается оценка состояния оборудования. При отсутствии повреждений корпуса и утечек ПХБ состояние оценивается как удовлетворительное. При наличии повреждений корпуса и утечек ПХБ состояние оценивается как неудовлетворительное с указанием характера повреждений (коррозия корпуса в нижней части бака, неплотности сливного крана и другое);

в графе 9 приводится ориентировочный оставшийся эксплуатационный запас оборудования (лет) с учетом физического и морального износа оборудования, проектируемых мероприятий по переоснащению и других мероприятий;

**в под**[**пункте 3.**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82)**2:**

в графе 1 указывается место хранения электрооборудования (номер и название цеха, электроподстанция, открытая площадка, специальный навес и другое);

в графе 2 указывается марка трансформаторов и конденсаторов (например, для трансформаторов – ТН3-2500/10, для конденсаторов – КС2-О,38-36-ЗУЗ). При сложности идентификации электрооборудования с ПХБ составляется общий список силовых трансформаторов и конденсаторов с указанием их марки и других характеристик;

в графе 3 приводится количество оборудования в единицах штук, которое определяется на основании его непосредственного подсчета;

в графе 4 указывается масса единицы оборудования (в килограммах) в соответствии с паспортными данными оборудования и торгового ярлыка. При отсутствии таких данных в графе делается запись «неизвестно»;

в графе 5 указывается количество ПХБ в единице оборудования (в килограммах) на основании паспортных данных оборудования и (или) торгового ярлыка. При отсутствии таких данных в графе делается запись «неизвестно»;

в графе 6 указывается год выпуска оборудования в соответствии с информацией, указанной в паспорте или на торговом ярлыке. При отсутствии таких данных в графе ставится год поставки оборудования в организацию. При отсутствии данных о годах выпуска и поставки делается запись «неизвестно»;

в графе 7 указывается год вывода оборудования из эксплуатации в соответствии с технической документацией либо на основании свидетельств обслуживающего персонала;

в графе 8 дается оценка состояния оборудования. При отсутствии повреждений корпуса и утечек ПХБ состояние оценивается как удовлетворительное. При наличии повреждений корпуса и утечек ПХБ состояние оценивается как неудовлетворительное с указанием характера повреждений (коррозия корпуса в нижней части бака, неплотности сливного крана и пр.). На наличие утечек указывают «жирные» (мокрые) пятна на металлическом корпусе или отдельных деталях;

**в под**[**пункте 3.3**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82)**:**

в графе 1 приводится место установки (использования) другого оборудования, содержащего ПХБ, (название и номер цеха, электроподстанции и другое);

в графе 2 указывается наименование оборудования, содержащего ПХБ, (теплообменные системы, кабель, гидравлическое оборудование и другое);

в графе 3 приводится торговое название ПХБ, используемого в оборудовании (делор, совол пластификаторный и другое);

в графе 4 указывается год выпуска оборудования в соответствии с информацией, указанной в паспорте или на торговом ярлыке. При отсутствии таких данных в графе ставится год поставки оборудования в организацию. При отсутствии данных о годах выпуска и поставки делается запись «неизвестно»;

в графе 5 приводится ориентировочный оставшийся эксплуатационный запас оборудования (лет) с учетом физического и морального износа оборудования, проектируемого перевооружения предприятия и других мероприятий.

**В** [**пункте 4**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82) **настоящего акта:**

в графе 1 указывается торговое название продукции с ПХБ;

в графе 2 приводится место хранения ПХБ (склад цеха, склад завода, открытая площадка, навес и другое);

в графе 3 показывается вид емкости, в которой находится ПХБ (бочки, баки, цистерны и другое), с указанием полного объема емкости (в литрах);

в графе 4 приводится объем ПХБ, включая остаточные его количества. Оценку объема ПХБ при отсутствии специальных меток емкости, в которой хранится ПХБ, осуществляют ориентировочно, без переливов и специальных замеров в связи с высокой токсичностью соединений;

в графе 5 указывается год приобретения сырья и материалов с ПХБ;

в графе 6 дается оценка состояния емкости. При отсутствии утечек жидкости состояние емкости оценивается как удовлетворительное, при наличии утечек, повреждений корпуса – как неудовлетворительное (в этом случае в примечании указывается характер повреждений).

**В** [**пункте 5**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82) **настоящего акта:**

**в под**[**пункте 5**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82)**.1:**

в графах 1 и 2 указываются наименование отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»;

в графе 3 приводится количество единиц оборудования, относящегося к отходам;

в графе 4 приводится объем отходов в тоннах;

в графе 5 приводится место хранения отходов (открытая площадка, специальный навес и другое);

в графе 6 дается основная характеристика места хранения отходов (наличие (отсутствие) бетонированного основания, навеса);

в графе 7 приводятся размеры площадки, используемой для хранения отходов (в квадратных метрах). Размеры площадки приводятся на основании непосредственных измерений;

в графе 8 приводится время эксплуатации площадки для хранения отходов (количество лет);

**в под**[**пункте 5**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82)**.2:**

в графах 1 и 2 указываются наименование отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»;

в графе 3 приводится объем отходов в тоннах;

в графе 4 приводится место хранения отходов (открытая площадка, специальный навес и другое);

в графе 5 дается основная характеристика места хранения отходов (наличие (отсутствие) бетонированного основания, навеса);

в графе 6 приводятся размеры площадки, используемой для хранения отходов (в квадратных метрах). Размеры площадки приводятся на основании непосредственных измерений;

в графе 7 приводится время эксплуатации площадки для хранения отходов (количество лет).

**В** [**пункте 6**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82) **настоящего акта:**

в графе 1 указываются настоящие и бывшие места эксплуатации электрооборудования, содержащего ПХБ, а также места хранения (складирования) резервного и (или) выведенного из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ (название и номер цеха, электроподстанция, склад, открытая площадка и другое);

в графе 2 приводятся размеры площадки, используемой для эксплуатации (хранения) оборудования, содержащего ПХБ, (в квадратных метрах);

в графе 3 дается основная характеристика места эксплуатации (хранения) оборудования, содержащего ПХБ, (наличие (отсутствие) бетонированного основания, навеса, изолированность);

в графе 4 указывается характер поверхности, на которой установлено электрооборудование, содержащее ПХБ, (сплошное бетонное основание, отдельные бетонные плиты, незащищенный грунт и другое);

в графе 5 показывается характер использования площадки (действующая подстанция, склад оборудования, демонтированная конденсаторная подстанция и другое);

в графе 6 приводится время эксплуатации площадки. В случае, если площадка эксплуатируется в настоящее время, указывается год начала эксплуатации. В случае, если конденсаторная батарея или трансформаторная подстанция демонтирована, указываются годы установки и демонтажа оборудования. В случае, если площадка использовалась для хранения оборудования временно, указывается период хранения (годы).

**В** [**пункте 7**](#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB_4_%D0%A3%D1%82) **настоящего акта:**

в графе 1 указывается место аварии (конденсаторная батарея, трансформаторная подстанция и другое);

в графе 2 указывается тип аварии, сопровождающийся утечками ПХБ (взрыв конденсатора с разгерметизацией корпуса, разгерметизация бака трансформатора при его установке, пожар в здании и другое);

в графе 3 указывается год аварии;

в графе 4 показываются последствия, включающие вывод конденсатора (конденсаторов) (трансформатора (трансформаторов)) из эксплуатации, утечки ПХБ, загрязнение зданий, конструкций ПХБ и другое. Приводятся оценки потерь ПХБ, количество поврежденного оборудования;

в графе 5 приводятся сведения о ликвидации последствий (снятии загрязненного грунта, выполнении других мероприятий).».